Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Акт выполненных работ №23
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета №2-2. Водовод. Переход через р. Ишим										
1	**Е11-221401-0217 Изм. и доп. вып. 1 ТЧ 22 п.3.5 Кзтр=1,18, Кзм=1,19**	**Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м. В грунтах 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,18, к времени эксплуатации машин - 1,19** *НР - 99%, СП - 8%*	**м продавливания**	152		**-13455,83**	**-9739,75**	**-2045286**	**-1480442**	**-5269**	**-1348246**	**-3665015**
						-3681,41	**-5278,22**	**-559575**	**-802290**		**-271483**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,21	487,86	-1147,00		-559575,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,87	588,2							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,22134	33,64368		544,00		18302,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03808	5,78816		4370,00		25294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03808	5,78816		-1608,00		-9307,36			
1.5	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,91392	138,91584		1262,00		175312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91392	138,91584		-942,00		-130858,72			
1.6	2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,91511	139,09672		3272,00		455124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91511	139,09672		-2296,00		-319366,07			
1.7	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	2,002651	304,402952		2649,00		806363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,002651	304,402952		-1126,00		-342757,72			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,011662	1,772624		26,00		46,00			
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0031	0,4712	5488,00				2586,00		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0092	1,3984	258,00				361,00		
1.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,010944	212247,00				2323,00		
2	**Е11-221401-0602 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп** *НР - 99%, СП - 8%*	**м**	152		**14186,01**	**11316,33**	**2156274**	**1720082**	**856**	**911096**	**3312759**
						2864,05	**3190,55**	**435336**	**484963**		**245390**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,4375	66,5	6546,41		435336,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	65,72							
2.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0553	8,4056		3565,00		29966,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0553	8,4056		942,00		7918,08			
2.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0036	0,5472		4370,00		2391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,5472		1608,00		879,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0719	10,9288		5442,00		59475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0719	10,9288		1126,00		12305,83			
2.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0456		3652,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0456		1345,00		61,33			
2.7	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0003	0,0456		761,00		35,00			
2.8	3411 С	Установки горизонтального направленного бурения, с тяговым усилием 12 тс	маш.-ч	0,096	14,592		14075,00		205382,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел-ч	0,288	43,776		1432,67		62716,42			
2.9	3414 С	Илососные машины, 7 м3	маш.-ч	0,0133	2,0216		4819,00		9742,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	2,0216		1345,00		2719,05			
2.10	146701 С	Смазка графитомедистая	кг	0,011	1,672	309,00				517,00		
2.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,077	11,704	29,00				339,00		
3	С Прайс ТОО "Багдар-1"	**Бентонит (глинопорошок) Tunnel gel plus**	кг		1589,6	357,14	--	567714	--	567714	--	613131
		СП - 8%				--	--	--	--		45417	
4	С Прайс ТОО "Багдар-1"	**Полимер "Quik-Trol LV"**	кг		132	8303,57	--	1096071	--	1096071	--	1183757
		СП - 8%				--	--	--	--		87686	
5	С Прайс ТОО "Багдар-1"	**Сода**	кг		141,6	195,54	--	27688	--	27688	--	29903
		СП - 8%				--	--	--	--		2215	
6	Е11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство (отмостки)**	м3		0,481	18912,11	1060,87	9097	510	8075	555	10424
		НР - 91%; СП - 8%				1063,80	204,14	512	98		772	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,6493	788,48		512,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0872							
6.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,23088		16,00		4,00			
6.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,08658		5833,00		505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,08658		1126,00		97,49			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000625		2499,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000625		1126,00		0,70			
6.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,49062	14744,00				7234,00		
6.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,12025	6994,00				841,00		
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,000962	29,00				0,03		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1484959**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**-123727**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**240150**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**-317228**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1695135**		
		- Накладные расходы	Тенге								**-436595**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**109997**	
		Строительно-монтажных работ	Тенге					**1 484 959**				
		Оборудования	Тенге					**0**				
		Прочие	Тенге					**0**				
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге					15 444				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**					**1 500 403**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге					59 416				
		Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**					**1 559 819**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге					31 196				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**				**1 591 015**				
		Договорная скидка 10%	**Тенге**				**159 101**				
		ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**				**1 431 913**				
		НДС 12%	Тенге				171 830				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**1 603 743**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"

_____ **В. Тихомиров**
м.п.

Технический надзор:
ТОО "Курылыс Сапасы"

_____ **С. Рассказов**
№ КZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНЭС"

_____ **В. Нем** Расценки проверены
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
м.п.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Форма 2

Акт выполненных работ №24
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета №2-3. Сети водоснабжения										
		Земляные работы										
1	E11-010101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**8707,846**	**178,10**	**169,27**	**1550833**	**1473981**	**--**	**302333**	**2001419**
						8,83	**39,40**	**76852**	**343054**		**148253**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	97,53	788,00		76852,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	213,34							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	213,342227		6909,00		1473981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	213,342227		1608,00		343054,30			
2	E11-010101-0432	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**2262,292**	**274,33**	**274,33**	**620623**	**620623**	**--**	**163719**	**847089**
						--	**100,51**	**--**	**227387**		**62747**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0747	169,06							
2.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07473	169,061081		3671,00		620623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07473	169,061081		1345,00		227387,15			
3	E11-010101-0432 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**1756,145**	**301,77**	**301,77**	**529947**	**529947**	**--**	**139799**	**723325**
						--	**110,56**	**--**	**194165**		**53580**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0822	144,36							
3.2	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,082203	144,360387		3671,00		529947,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082203	144,360387		1345,00		194164,72			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**Е11-010205-0303 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**339,287**	**2708,16**	**--**	**918843**	**--**	**--**	**661567**	**1706844**
						2708,16	**--**	**918843**	**--**		**126433**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	1009,72	910,00		918843,00				
5	**Е11-010205-0303 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**21,512**	**3249,79**	**--**	**69910**	**--**	**--**	**50335**	**129864**
						3249,79	**--**	**69910**	**--**		**9620**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	76,82	910,01		69910,00				
6	**Е11-010205-1201**	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**		**352,443**	**1141,14**	**1141,14**	**402187**	**402187**	**--**	**171277**	**619341**
						--	**674,96**	**--**	**237885**		**45877**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	302,4							
6.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	1007,98698		399,00		402187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	302,396094		786,67		237884,93			
7	**Е11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**358,855**	**730,94**	**--**	**262303**	**--**	**--**	**188858**	**487254**
						730,94	**--**	**262303**	**--**		**36093**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	348,81	752,00		262303,00				
8	**Е11-010104-0503**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**15622,998**	**36,56**	**36,56**	**571220**	**571220**	**--**	**121368**	**747996**
						--	**10,79**	**--**	**168567**		**55407**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	104,83							
8.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00671	104,830317		5449,00		571220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00671	104,830317		1608,00		168567,15			
9	**Е11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**		**9373,799**	**160,89**	**75,75**	**1508151**	**710065**	**1**	**812107**	**2505878**
						85,14	**35,19**	**798085**	**329841**		**185621**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	1209,22	660,00		798085,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	292,93							
9.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	292,931219		2368,00		693661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	292,931219		1126,00		329840,55			
9.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	1171,724875		14,00		16404,00			
10	**Е11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**		**97,02**	**2444,37**	**149,59**	**237153**	**14513**	**137138**	**88432**	**351632**
						881,28	**39,41**	**85502**	**3824**		**26047**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	98,96	864,00		85502,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,4							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,3957		4274,00		14513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,3957		1126,00		3823,56			
10.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	106,722	1285,00				137138,00		
11	**Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,017**		**306061,38**	**93259,06**	**5203**	**1585**	**83**	**3934**	**9868**
						207968,00	**25754,26**	**3535**	**438**		**731**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	3,3	1071,86		3535,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,4561							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,4182		3565,00		1491,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,4182		942,00		393,94			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00544		4036,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00544		1345,00		7,32			
11.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,204		79,00		16,00			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02363		1454,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02363		1126,00		26,61			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,00884		2499,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,00884		1126,00		9,95			
11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00748	228,00				2,00		
11.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	0,306	263,00				80,00		
12	**Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,394**		**267643,61**	**73601,45**	**105452**	**28999**	**849**	**82685**	**203187**
						191888,00	**20091,95**	**75604**	**7916**		**15051**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	70,53	1072,00		75604,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	8,29							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	7,8012		3565,00		27811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	7,8012		942,00		7348,73			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0591		4036,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0591		1345,00		79,49			
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3,152		79,00		249,00			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,36642		1454,00		533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,36642		1126,00		412,59			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,06698		2499,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,06698		1126,00		75,42			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,08668	228,00				20,00		
12.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	3,152	263,00				829,00		
13	**Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**2,251**		**251898,05**	**65090,57**	**567023**	**146519**	**3043**	**452963**	**1101584**
						185456,00	**17803,99**	**417461**	**40077**		**81599**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	389,42	1072,00		417461,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	41,98							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	39,3925		3565,00		140434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	39,3925		942,00		37107,74			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,24761		4036,00		999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,24761		1345,00		333,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	18,008		79,00		1423,00			
13.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	2,09343		1454,00		3044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	2,09343		1126,00		2357,20			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,24761		2499,00		619,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,24761		1126,00		278,81			
13.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,36016	228,00				82,00		
13.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	11,255	263,00				2960,00		
14	**С123-010501-1112**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**17,17**		**1537,00**	**--**	**26390**	**--**	**26390**	**--**	**28502**
						--	**--**	**--**	**--**		**2111**	
15	**С123-010501-1109**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**397,94**		**539,00**	**--**	**214490**	**--**	**214490**	**--**	**231649**
						--	**--**	**--**	**--**		**17159**	
16	**С123-010501-1304**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2273,51**		**212,00**	**--**	**481984**	**--**	**481984**	**--**	**520543**
						--	**--**	**--**	**--**		**38559**	
17	**Е11-220701-0103**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**2,3**		**61698,26**	**--**	**141906**	**--**	**30326**	**110464**	**272560**
		НР - 99%; СП - 8%				**48513,00**	**--**	**111580**	**--**		**20190**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	118,45	942,00		111580,00				
17.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,005405	350747,00				1896,00		
17.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	108,1	263,00				28430,00		
18	**С121-060208-0501**	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	**т**	**4,168**		**521285,00**	**--**	**2172716**	**--**	**2172716**	**--**	**2346533**
						--	**--**	**--**	**--**		**173817**	
19	**Е11-130301-1406 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 стремянок за 2 раза**	**м2**	**120,862**		**138,72**	**3,17**	**16765**	**383**	**11053**	**3715**	**22118**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,09**	**0,45**	**5329**	**54**		**1638**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	5,15	1035,01		5329,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0483							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024172		4274,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024172		1126,00		27,22			
19.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,024172		28,00		0,68			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024172		2499,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024172		1126,00		27,22			
19.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,571206		139,00		218,00			
19.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003384	393240,00				1331,00		
19.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,021755	446927,00				9723,00		
20	**Ц13-080103-3603**	**Указатель пожарного гидранта. Установка**	**т**	**0,391**		**596252,54**	**16919,50**	**233135**	**6616**	**203625**	**17823**	**271034**
		НР - 72%; СП - 8%				**58552,00**	**4757,16**	**22894**	**1860**		**20077**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	20,33	1126,01		22894,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	1,36							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,68034		4728,00		3217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,68034		1608,00		1093,99			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	5,9041		190,00		1122,00			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,68034		3347,00		2277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,68034		1126,00		766,06			
20.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,05865	1285,00				75,00		
20.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,391	504759,00				197361,00		
20.8	144477 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,07038	17276,00				1216,00		
20.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,010557	404706,00				4272,00		
20.10	145783 С	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,3128	1004,00				314,00		
20.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,001642	235559,00				387,00		
21	**Е11-150403-1003 Изм. и доп. вып. 4к=1,5**	**Обозначение указателей пожарных гидрантов флюоресцентной краской. Окраска масляная, количество окрасок 3** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**32,659**		**888,95** **552,39**	**1,41** **0,65**	**29032** **18041**	**46** **21**	**10945**	**14449** **3479**	**46960**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,5535	18,08	998,02		18041,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0196							
21.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00015	0,004899		1931,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00015	0,004899		942,00		4,61			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00045	0,014697		2499,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,014697		1126,00		16,55			
21.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0045	0,146965	90,00				13,00		
21.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0405	1,322689	703,00				930,00		
21.7	149552 С	Нитроэмаль НЦ-132 разных цветов ГОСТ 6631-74	кг	0,369	12,051171	830,00				10002,00		
22	**Е11-110101-0204**	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку колодцев. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**187,434**		**8108,15** **2799,36**	**1486,96** **619,30**	**1519743** **524695**	**278707** **116078**	**716341**	**602327** **169766**	**2291835**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	607,29	864,00		524695,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	103,09							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	16,86906		4274,00		72098,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	16,86906		1126,00		18994,56			
22.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	86,21964		2368,00		204168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	86,21964		1126,00		97083,31			
22.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	174,31362		14,00		2440,00			
22.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	54,35586	3246,00				176439,00		
22.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	16,86906	3246,00				54757,00		
22.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	187,434	2584,00				484329,00		
22.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	28,1151	29,00				815,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-010104-0105 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кзм=0,85**	**Грунты 1 группы. Обратное перемещение расительного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**213,89**		**19,63**	**19,63**	**4199**	**4199**	**--**	**1158**	**5785**
						--	**7,52**	--	**1608**		**429**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,9999							
23.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004675	0,999936		4199,00		4199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004675	0,999936		1608,00		1607,90			
24	**Е11-010104-0113 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**213,89**		**39,97**	**39,97**	**8550**	**8550**	**--**	**2357**	**11780**
						--	**15,31**	--	**3274**		**873**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	2,04							
24.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	2,036233		4199,00		8550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	2,036233		1608,00		3274,26			
25	**Е11-010104-0702**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**892**		**0,97**	**0,97**	**861**	**861**	**--**	**238**	**1187**
						--	**0,37**	--	**330**		**88**	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,2052							
25.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023	0,20516		4199,00		861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,20516		1608,00		329,90			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**12198619**	**4799002**	**4008984**	**3991908**	**17485767**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3390634**	**1676379**	--	**1295245**	
	Материалы		Тенге					**10025903**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1113403**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**5067013**			
		Накладные расходы	Тенге					**722864**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3991906**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1121425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**15139234**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**5462**
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге						**5067013**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2172716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2172716**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**173817**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**2346533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**17485767**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**5462**
		Строительно-монтажных работ	Тенге					**17 485 767**	**5067013**			
		Оборудования	Тенге					**0**				
		Прочие	Тенге					**0**				
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге					181 852				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**				**17 667 619**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге				699 638				
		Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**				**18 367 256**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				367 345				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**				**18 734 602**				
		Договорная скидка 10%	**Тенге**				**1 873 460**				
		ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**				**16 861 141**				
		НДС 12%	Тенге				2 023 337				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**18 884 478,35**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"

_____ **В. Тихомиров**
м.п.

Технический надзор:
ТОО "Құрылыс Сапасы"

_____ **С. Рассказов**
м.п. **KZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНЭС"

_____ **В. Нем** Расценки проверены
м.п.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
м.п.

Форма 2

Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей с. Есиль Осакаровского района
Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Акт выполненных работ №25
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 02-05-01. Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах. Общестроительные работы										
		Земляные работы										
1	E11-010203-0101	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**		**1612,8**	**5,30**	**5,30**	**8555**	**8555**	**--**	**1568**	**10933**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,35**	**--**	**2178**		**810**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	1,35							
1.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,548352		9426,00		5169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,548352		1608,00		881,75			
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,8064		4199,00		3386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,8064		1608,00		1296,69			
2	E11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**		**61,504**	**23,09**	**23,09**	**1420**	**1420**	**--**	**392**	**1957**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,84**	**--**	**544**		**145**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3383							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,338272		4199,00		1420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,338272		1608,00		543,94			
3	E11-010104-0113 К=4	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50м**	**м3 грунта**		**61,504**	**79,95**	**79,95**	**4917**	**4917**	**--**	**1356**	**6775**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,62**	**--**	**1883**		**502**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	1,17							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01904	1,171036		4199,00		4917,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	1,171036		1608,00		1883,03			
4	E11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**61,504**	**150,95**	**144,57**	**9284**	**8892**	**4**	**1931**	**12113**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**388**	**2294**		**897**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,492	788,57		388,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	1,43							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,356723		4199,00		1498,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,356723		1608,00		573,61			
4.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	1,07017		6909,00		7394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	1,07017		1608,00		1720,83			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,001845	2584,00				5,00		
5	С341-020101-1020	**Отвозка растительного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т		73,804	711,00	--	52475	--		--	56673
		СП - 8%				--	--	--	--		4198	
6	Е11-010102-0601	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		12,3	14,84	12,65	183	156	1	62	264
		НР - 72%; СП - 8%				2,14	4,84	26	60		20	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0335	777,14		26,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0373							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,000861		3088,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000861		1126,00		0,97			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,036408		4199,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,036408		1608,00		58,54			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000246	2584,00				0,64		
7	Е11-010101-0406	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	м3 грунта		123,152	264,38	252,56	32560	31104	--	9253	45158
		НР - 72%; СП - 8%				11,82	92,54	1456	11396		3345	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,015	1,85	788,19		1456,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	8,47							
7.3	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	8,472858		3671,00		31104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	8,472858		1345,00		11395,99			
8	Е11-010205-0303 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта		3,808	2708,16	--	10313	--	--	7425	19157
		НР - 72%; СП - 8%				2708,16	--	10313	--		1419	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	11,33	910,03		10313,00				
9	Е11-010104-0107	**Грунты 3 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в резерв**	м3 грунта		126,96	32,54	32,54	4132	4132	--	1139	5692
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,46	--	1582		422	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,9839							
9.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00775	0,98394		4199,00		4132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00775	0,98394		1608,00		1582,18			
10	Е11-010104-0115	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	м3 грунта		126,96	47,03	47,03	5971	5971	--	1646	8226
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,01	--	2286		609	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,42							
10.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0112	1,421952		4199,00		5971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	1,421952		1608,00		2286,50			
11	**Е11-010104-0107**	**Грунты 3 группы. Обратное перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м из резерва для обратной засыпки и обсыпки вокруг камеры**	**м3 грунта**	**126,96**		**32,54**	**32,54**	**4132**	**4132**	**--**	**1139**	**5692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,46**	**--**	**1582**		**422**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	0,9839							
11.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00775	0,98394		4199,00		4132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00775	0,98394		1608,00		1582,18			
12	**Е11-010104-0115**	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**126,96**		**47,03**	**47,03**	**5971**	**5971**	**--**	**1646**	**8226**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,01**	**--**	**2286**		**609**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,42							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0112	1,421952		4199,00		5971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	1,421952		1608,00		2286,50			
13	**Е11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**24,49**		**1045,44**	**--**	**25603**	**--**	**--**	**18434**	**47560**
		НР - 72%; СП - 8%				**1045,44**	**--**	**25603**	**--**		**3523**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	29,63	864,01		25603,00				
14	**Е11-010104-0412**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**73,47**		**7,47**	**7,47**	**549**	**549**	**--**	**151**	**757**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**2,86**	**--**	**210**		**56**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,1308							
14.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00178	0,130777		4199,00		549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00178	0,130777		1608,00		210,29			
15	**Е11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**73,47**		**160,89**	**75,75**	**11821**	**5565**	**--**	**6365**	**19641**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**6255**	**2585**		**1455**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	9,48	659,98		6255,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	2,3							
15.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	2,295937		2368,00		5437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	2,295937		1126,00		2585,23			
15.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	9,18375		14,00		129,00			
16	**Е11-010205-0303**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную под ящик управлении**	**м3 грунта**	**3,76**		**2256,80**	**--**	**8486**	**--**	**--**	**6110**	**15763**
		НР - 72%; СП - 8%				**2256,80**	**--**	**8486**	**--**		**1168**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,48	9,32	910,05		8486,00				
17	**Е11-010205-0503**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную и разравнивание лишнего грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**3,76**		**1045,44**	**--**	**3931**	**--**	**--**	**2830**	**7302**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1045,44**	--	**3931**	--		**541**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,21	4,55	864,03		3931,00				
		Ж/бетонные и монолитные конструкции										
18	**Е11-060101-0101**	**Подготовка бетонная из бетона класса В3.5 на сульфатостойком цементе. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,8**		**18865,19**	**1060,87**	**15092**	**849**	**13392**	**923**	**17296**
						1063,80	**204,14**	**851**	**163**		**1281**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,08	787,96		851,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,145							
18.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,384		16,00		6,00			
18.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,144		5833,00		840,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,144		1126,00		162,14			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00104		2499,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00104		1126,00		1,17			
18.6	100771 С	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,816	14698,00				11994,00		
18.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,2	6994,00				1399,00		
18.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0016	29,00				0,05		
19	**Е11-410101-0101 Изм. и доп. вып. 3**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция в два слоя "Хамаст" толщиной 8 мм** *НР - 79%; СП - 8%*	**м2**	**9**		**5433,58**	**1,24**	**48902**	**11**	**45703**	**2519**	**55535**
						354,24	--	**3188**	--		**4114**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,41	3,69	863,96		3188,00				
19.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,0144		774,00		11,00			
19.3	144635 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0393	0,3537	129207,00				45701,00		
19.4	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,027	90,00				2,00		
20	**Е11-061301-0102**	**Плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В12.5. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**7,24**		**35730,85**	**3158,75**	**258691**	**22869**	**153355**	**81985**	**367930**
						11390,50	**1053,34**	**82467**	**7626**		**27254**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	10,45	75,66	1090,00		82467,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7903	5,72							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,019548		4274,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,019548		1126,00		22,01			
20.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852	4,236848		43,00		182,00			
20.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0229	0,165796		4370,00		725,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0229	0,165796		1608,00		266,60			
20.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,696	5,03904		4036,00		20338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,696	5,03904		1345,00		6777,51			
20.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,031	0,22444		86,00		19,00			
20.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203	1,46972		190,00		279,00			
20.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0687	0,497388		2499,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0687	0,497388		1126,00		560,06			
20.10	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	7,3486	15322,00				112595,00		
20.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	7,24	70,00				507,00		
20.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,038	0,27512	54649,00				15035,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0456	0,330144	60441,00				19954,00		
20.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00118	0,008543	31973,00				273,00		
20.15	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,96	6,9504	310,00				2155,00		
20.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,0021	208994,00				439,00		
20.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0096	0,069504	34475,00				2396,00		
20.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00354	0,02563	29,00				0,74		
21	**Е11-110101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм по уклону. Устройство**	**м2 стяжки**	**12,56**		**749,57**	**25,97**	**9415**	**326**	**5427**	**3584**	**14038**
		НР - 94%; СП - 8%				**291,56**	**11,96**	**3662**	**150**		**1040**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,47	818,99		3662,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1595							
21.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,139192		16,00		18,00			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,159512		1931,00		308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,159512		942,00		150,26			
21.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,256224	21128,00				5414,00		
21.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,4396	29,00				13,00		
22	**Е11-070201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборныхжелез обетонных конструкций**	**0,18**		**12242,61**	**6746,96**	**2204**	**1214**	**88**	**1539**	**4042**
		НР - 118%; СП - 8%				**5011,93**	**2233,16**	**902**	**402**		**299**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	0,8879	1015,83		902,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	0,3018							
22.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0486		6375,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0486		1608,00		78,15			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,17694		4036,00		714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,17694		1345,00		237,98			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,07623		2499,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,07623		1126,00		85,83			
22.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,00324	18387,00				60,00		
22.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000126	218211,00				27,00		
23	**Е11-070201-0202**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетони ых конструкций**	**3,568**		**7501,93**	**3977,31**	**26767**	**14191**	**1505**	**18874**	**49292**
		НР - 118%; СП - 8%				**3102,93**	**1379,89**	**11071**	**4923**		**3651**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	10,7	1034,98		11071,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	3,81							
23.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,48168		6375,00		3071,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,48168		1608,00		774,54			
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	1,81968		4036,00		7344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1,81968		1345,00		2447,47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	1,511048		2499,00		3776,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	1,511048		1126,00		1701,44			
23.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,060656	18387,00				1115,00		
23.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,001784	218211,00				389,00		
24	**С121-040301-0117**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**	**4**		**27589,00**	**--**	**110356**	**--**	**110356**	**--**	**119184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8828**	
25	**С121-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**2**		**5289,00**	**--**	**10578**	**--**	**10578**	**--**	**11424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
26	**С121-040301-0115**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6**	**шт.**	**2**		**21456,00**	**--**	**42912**	**--**	**42912**	**--**	**46345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3433**	
27	**С121-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**4**		**4490,00**	**--**	**17960**	**--**	**17960**	**--**	**19397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1437**	
28	**С121-040302-0114**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 4ПП20-2**	**шт.**	**2**		**35730,00**	**--**	**71460**	**--**	**71460**	**--**	**77177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5717**	
29	**Е11-060101-0119**	**Заделки отверстий в стенах камеры после монтажа оборудования из бетона класса В15. Устройство**	**м3**	**0,6**		**22079,94**	**1295,11**	**13248**	**777**	**10845**	**1620**	**16057**
		НР - 91%; СП - 8%				**2710,02**	**256,47**	**1626**	**154**		**1189**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	1,69	960,99		1626,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1357							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		4274,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1126,00		1,82			
29.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,10068		43,00		4,00			
29.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,1278		5833,00		745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,1278		1126,00		143,90			
29.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00234		4370,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,00234		1608,00		3,76			
29.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,00444		86,00		0,38			
29.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,0039		2499,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,0039		1126,00		4,39			
29.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,609	16623,00				10123,00		
29.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,168	70,00				12,00		
29.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,00132	60441,00				80,00		
29.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00015	31973,00				5,00		
29.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,108	310,00				33,00		
29.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,05292	6994,00				370,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,001698	29,00				0,05		
29.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,2688	824,00				221,00		
30	**С121-130814-2208**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**32**		**599,00**	**--**	**19168**	**--**	**19168**	**--**	**20701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1533**	
31	**Е11-231201-0101**	**Люки типа ЛВ. Установка и стоимость**	**шт.**	**2**		**19976,94**	**174,93**	**39954**	**350**	**37086**	**2649**	**46011**
		НР - 99%; СП - 8%				**1258,91**	**78,82**	**2518**	**158**		**3408**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	961,07		2518,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2499,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1126,00		157,64			
31.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,016	18387,00				294,00		
31.5	187620 С	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	2	18396,00				36792,00		
32	**Е11-100201-0101**	**Деревянная крышка. Укладка**	**м2**	**0,604**		**3621,25**	**112,04**	**2187**	**68**	**2013**	**120**	**2492**
		НР - 90%; СП - 8%				**175,22**	**45,50**	**106**	**27**		**185**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	0,1407	753,20		106,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0208							
32.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,008335		4370,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,008335		1608,00		13,40			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,012503		2499,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,012503		1126,00		14,08			
32.5	268274 С	Щиты настила	м2	1	0,604	3334,00				2014,00		
33	**Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены камеры. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности**	**м2 поверхности**	**51,81**		**828,67**	**20,09**	**42933**	**1041**	**29722**	**11427**	**58709**
		НР - 93%; СП - 8%				**234,90**	**2,25**	**12170**	**117**		**4349**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,98	1108,00		12170,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1036							
33.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,010295		774,00		782,00			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,10362		2499,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10362		1126,00		116,68			
33.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	124,344	225,00				27977,00		
33.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00829	129207,00				1071,00		
33.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012434	54214,00				674,00		
34	**Е11-230201-0101**	**Асбестоцементная труба для ввода кабеля. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**1485278,85**	**3178,71**	**2971**	**6**	**2218**	**742**	**4010**
		НР - 99%; СП - 8%				**373635,00**	**1291,46**	**747**	**3**		**297**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	0,722	1034,63		747,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,002							
34.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00078		4370,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00078		1608,00		1,25			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00118		2499,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00118		1126,00		1,33			
34.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,93	0,00186	18387,00				34,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,07	0,00014	40429,00				6,00		
34.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000174	1371554,00				239,00		
34.8	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1008	2,016	961,00				1937,00		
34.9	249132 С	Вода техническая	м3	18	0,036	29,00				1,00		
35	**Е11-150203-0501**	**Затирка швов стен камеры цементно-известковым раствором**	**м2 поверхности**	**4,9**		**496,22**	**4,83**	**2431**	**24**	**632**	**1429**	**4170**
		НР - 80%; СП - 8%				**362,23**	**2,36**	**1775**	**12**		**309**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	1,81	979,04		1775,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0123							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,01225		1931,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,01225		942,00		11,54			
35.4	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	0,0294	21527,00				633,00		
36	**Е11-060101-0113**	**Фундаменты бетонные для ящика управления из бетона класса В12.5. Устройство**	**м3**	**1,04**		**23012,32**	**1111,34**	**23933**	**1156**	**17977**	**4582**	**30796**
		НР - 91%; СП - 8%				**4615,80**	**225,39**	**4800**	**234**		**2281**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	5,1	941,92		4800,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2049							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002808		4274,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002808		1126,00		3,16			
36.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,303264		43,00		13,00			
36.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,183144		5833,00		1068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,183144		1126,00		206,22			
36.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,007696		4370,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,007696		1608,00		12,38			
36.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,008944		86,00		0,77			
36.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,011232		2499,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,011232		1126,00		12,65			
36.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,0608	15322,00				16254,00		
36.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,79248	70,00				55,00		
36.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00728	60441,00				440,00		
36.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000853	31973,00				27,00		
36.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,312	310,00				97,00		
36.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,078	6994,00				546,00		
36.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00441	29,00				0,13		
36.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,67704	824,00				558,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1236495**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**182341**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**124245**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**42858**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						592402		
		- Перевозка грузов	Тенге				52475				
		- Накладные расходы	Тенге							193440	
		- Сметная прибыль	Тенге							91592	
		Строительно-монтажных работ	Тенге				1 236 495				
		Оборудования	Тенге				0				
		Прочие	Тенге				0				
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге				12 860				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**				**1 249 355**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге				49 474				
		Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**				**1 298 829**				
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге				25 977				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**				**1 324 806**				
		Договорная скидка 10%	**Тенге**				**132 481**				
		ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**				**1 192 325**				
		НДС 12%	Тенге				143 079				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**1 335 404**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"

_____ **В. Тихомиров**
М.П.

Технический надзор:
ТОО "Курылыс Сапасы"

_____ **С. Рассказов**
М.П. **KZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНЭС"

_____ **В. Нем**
М.П.

Расчеты проверены

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

на нам-х приборов и лазя исключить 15,6 - 8шт и вкл 15,9 кшт. П 48,57 в ф-2

Форма 2

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Акт выполненных работ №26
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 02-08-01. Резервуар для воды емкостью 300м3 /2шт/. Общестроительные работы АС									
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ									
1	Е11-010104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	195,412	26,50	26,50	5178	5178	--	1308	7005
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,29	--	1816		519	
2	Е11-010104-0407	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	м3 грунта	195,412	14,84	14,84	2900	2900	--	732	3923
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,21	--	1017		291	
3	Е11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	195,412	134,91	63,63	26363	12434	--	14187	43795
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	13929	5776		3244	
4	Е11-010205-0501	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	21,712	665,52	--	14450	--	--	10404	26842
		НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	14450	--		1988	
5	Е11-010102-0313	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Недостающий грунт для обваловки)**	м3 грунта	294,898	204,18	197,10	60212	58126	23	12001	77990
		НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	2063	14605		5777	
6	С341-020103-1001	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	т	530,816	55,00	--	29195	--		--	31530
		СП - 8%			--	--	--	--		2336	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Е11-010104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Обсыпка резервуара)	м3 грунта	391,442	37,74	37,74	14772	14772	--	3730	19982
		НР - 72%; СП - 8%			--	13,23	--	5181		1480	
8	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками (Уплотнение обсыпки)	м3 уплотненного грунта	391,442	134,91	63,63	52809	24907	--	28420	87728
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	27902	11570		6498	
9	Е11-010101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 (Подача грунта на перекрытие резервуара)	м3 грунта	180	148,41	141,23	26714	25422	--	5057	34312
		НР - 72%; СП - 8%			7,18	31,84	1292	5731		2542	
10	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	180	665,52	--	119794	--	--	86251	222529
		НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	119794	--		16484	
11	Е11-010203-0104	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1 (Планировка вручную засыпки по перекрытию и обсыпки)	м2 спланированной площади	180	94,20	--	16956	--	--	12208	31497
		НР - 72%; СП - 8%			94,20	--	16956	--		2333	
		РАЗДЕЛ 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
		ПОКРЫТИЕ /АС-4.1/									
12	Е11-070105-0101	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт	20	5836,09	1365,23	116722	27305	46775	58120	188829
		НР - 118%; СП - 8%			2132,10	330,59	42642	6612		13987	
13	С121-040302-9903	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	20	70892,00	--	1417840	--	1417840	--	1531267
		СП - 8%			--	--	--	--		113427	
14	Е11-460101-0803	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях В25/усиление плит/	м3	1,2	78136,94	1140,91	93764	1369	65078	23412	126550
		НР - 84%; СП - 8%			22764,25	461,58	27317	554		9374	
15	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/А-III, d 8 мм/	т	0,128	195021,00	--	24963	--	24963	--	26960
		СП - 8%			--	--	--	--		1997	
16	Е11-070106-0403	Герметизация швов стеновых панелей мастикой, горизонтальных	м	86,4	340,45	88,14	29415	7615	7582	16778	49888
		НР - 118%; СП - 8%			164,57	--	14218	--		3695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка(Сальники на Ду-100мм,Ду-150мм)/АС-6/**	т фасонных частей	0,188	1236054,48	453219,52	232378	85205	68104	101796	360908
		НР - 99%; СП - 8%			420581,50	126353,89	79069	23755		26734	
18	Е11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН124-2 - 22 шт,МН118-6 - 10 шт//АС-6/**	т	0,316	224664,29	1180,29	70994	373	51652	17400	95465
		НР - 91%; СП - 8%			60030,00	477,66	18969	151		7071	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1986076	121867	1682017	391804	2967000
							182216	31071	--	219777	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1986076				
	Материалы		Тенге				239190				
	Всего заработная плата		Тенге					213288			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24963				
	Местные материалы		Тенге				1417840				
		Накладные расходы	Тенге				217504				
		Сметная прибыль	Тенге				176286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2379867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					213288			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2379867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	Тенге					213288			
		РАЗДЕЛ 2.ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ									
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
19	Е11-410101-0103 прим.	**Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности в речных гидротехнических сооружениях мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм/хамаст/под плитой днища/**	м2	217,6	1098,30	211,81	238990	46089	59	161329	432345
		НР - 79%; СП - 8%			886,22	52,26	192842	11372		32026	
20	Е11-410101-0104	**Изоляция плит покрытия холодной мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм/хамаст/вертикальные поверхности,по плите покрытия резервуара,в т.ч. сбоку по периметру перекрытия/**	м2	374,88	1234,27	301,86	462702	113163	101	298152	821722
		НР - 79%; СП - 8%			932,13	74,61	349438	27970		60868	
21	Е11-410105-0102	**Приготовление разжиженного битума РБ-1**	т	0,118	73090,43	6178,75	8625	729	7288	756	10131
		НР - 79%; СП - 8%			5151,12	2955,34	608	349		750	
22	Е11-410105-0107	**Приготовление горячей асфальтовой мастики АМ-2**	т	12,85	66160,34	6131,30	850160	78787	655570	103139	1029563
		НР - 79%; СП - 8%			9011,92	1148,04	115803	14752		76264	
23	Е11-120101-1701	**Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм/под плитой днища/**	м2	217,6	576,10	97,36	125360	21186	62507	42707	181512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%			191,48	21,84	41667	4753		13445	
24	Е11-120101-1702 К=5	добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек/под плитой днища/	м2	217,6	98,25	7,19	21380	1565	19043	1048	24222
		НР - 92%; СП - 8%			3,55	1,69	772	368		1794	
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
25	Е11-130601-0208 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1	Поверхности металлические. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1/вертикадьные бетонные поверхности/	м2	374,88	1078,11	--	404163	--	4059	276072	734654
		НР - 69%; СП - 8%			1067,29	--	400104	--		54419	
26	Е11-130601-0208 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1	Поверхности металлические. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1/низ плиты перекрытия+по плите днища/	м2	435,2	1078,11	--	469195	--	4712	320493	852863
		НР - 69%; СП - 8%			1067,29	--	464483	--		63175	
27	Е11-130301-1906	Шпаклевка поверхностей составом на основе смол ЭД-20 /ЭД-16/ /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/	м2	217,6	2986,13	42,04	649782	9148	554402	64744	771688
		НР - 69%; СП - 8%			396,29	34,93	86232	7600		57162	
28	Е11-130301-1906	Шпаклевка поверхностей составом на основе смол ЭД-20 /ЭД-16/	м2	592,48	2714,66	38,22	1608384	22645	1372292	160259	1910135
		НР - 69%; СП - 8%			360,26	31,75	213447	18812		141491	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4838741	293312	2680033	1428699	6768835
							1865396	85975	--	501394	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4838741				
	Материалы		Тенге				2680032				
	Всего заработная плата		Тенге					1951371			
		Накладные расходы	Тенге				1428698				
		Сметная прибыль	Тенге				501395				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6768834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1945
		Сметная заработная плата	Тенге					1951371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6768834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1945
		Сметная заработная плата	Тенге					1951371			

РАЗДЕЛ 3.ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Е11-130501-0305	Первый слой оклейки стеклотканью на резинобитумной мастике/по плите покрытия и по периметру/	м2	83,88	2932,63	77,75	245989	6522	175240	46165	315527
		НР - 69%; СП - 8%			765,70	31,94	64227	2679		23372	
30	Е11-120101-1701	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	м2	183,6	576,10	97,36	105772	17876	52740	36034	153151
		НР - 92%; СП - 8%			191,48	21,84	35156	4011		11344	
31	Е11-120101-1702 К=35	Добавить на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек до толщины 50 мм	м2	183,6	634,43	50,33	116482	9241	102684	6190	132485
		НР - 92%; СП - 8%			24,82	11,82	4557	2171		9814	
32	Е11-060301-0410	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1т	0,344	12857,70	1248,98	4423	430	11	3782	8862
		НР - 91%; СП - 8%			11576,80	505,00	3982	174		656	
33	С121-050308-0225	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	183,6	433,00	--	79499	--	79499	--	85859
		СП - 8%			--	--	--	--		6360	
34	Е11-120101-1301	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2	183,6	525,28	52,25	96441	9593	54679	31421	138092
		НР - 92%; СП - 8%			175,21	10,81	32169	1984		10229	
35	С121-110401-0104	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	9,456	19880,00	--	187985	--	187985	--	203024
		СП - 8%			--	--	--	--		15039	
36	Е11-120101-1701	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	м2	183,6	576,10	97,36	105772	17876	52740	36034	153151
		НР - 92%; СП - 8%			191,48	21,84	35156	4011		11344	
37	Е11-120101-1702 К=5	Добавить на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек до толщины 20 мм	м2	183,6	90,63	7,19	16640	1320	14669	884	18926
		НР - 92%; СП - 8%			3,55	1,69	651	310		1402	
38	Е11-110101-0401	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой/по плите днища/	м2	146,56	1431,39	86,14	209785	12625	113511	80052	313023
		НР - 94%; СП - 8%			570,75	10,32	83649	1512		23187	
39	Е11-110101-0402	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	м2	146,56	912,94	42,34	133801	6206	77124	48253	196619
		НР - 94%; СП - 8%			344,37	5,88	50471	862		14564	
40	Е11-060101-0101	Устройство набетонки по уклону из бетона В15	м3	11,724	20828,69	1060,87	244196	12438	219286	13527	278341
		НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	12472	2393		20618	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1546786	94125	1130168	302342	1997060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							322492	20107	--	147929	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1546786				
	Материалы		Тенге				862684				
	Всего заработная плата		Тенге					342599			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				267484				
		Накладные расходы	Тенге				302342				
		Сметная прибыль	Тенге				147930				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1997059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
		Сметная заработная плата	Тенге					342599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1997059				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								318
		Сметная заработная плата	Тенге					342599			
		РАЗДЕЛ 4.РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
		Металлоконструкции /АС-13,15/									
		Отводящий трубопровод/лист 13 АС/									
41	Ц13-120101-0212	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	6,686	2723,03	1336,32	18206	8935	162	6967	27187
		НР - 61%; СП - 8%			1362,46	345,69	9109	2311		2014	
42	С123-010201-0967	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали 08Х18Н10Т, D 159 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 11068-81**	м	6,686	33672,00	--	225131	--	225131	--	243141
		СП - 8%			--	--	--	--		18010	
43	Е11-061301-0308	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство (Устройство набетонки у переливного и подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры под трубы)/**	м3	0,16	28054,15	3562,86	4489	570	3382	663	5564
		НР - 91%; СП - 8%			3357,97	1198,91	537	192		412	
44	Е11-090305-0304	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж(Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов подводящего,переливного, спускного и отводного/**	т конструкций	0,036	113793,91	1807,61	4097	65	378	2531	7158
		НР - 69%; СП - 8%			101498,40	406,90	3654	15		530	
45	С121-060801-0101	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т(Крепление трубопроводов)**	т	0,036	439286,00	--	15814	--	15814	--	17079
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	Е11-061301-0308	Подготовка бетонной обоймы под отводящий и спускной трубопроводы из бетона В15. Устройство	м3	4,8	28054,15	3562,86	134660	17102	101440	19904	166930
		НР - 91%; СП - 8%			3357,97	1198,91	16118	5755		12365	
		Камера приборов(1шт) /АС-19/									
47	Е11-070201-0201	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	м3	1,44	12242,61	6746,96	17629	9716	696	12311	32335
		НР - 118%; СП - 8%			5011,93	2233,16	7217	3216		2395	
48	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	18592,00	--	37184	--	37184	--	40159
		СП - 8%			--	--	--	--		2975	
49	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	5289,00	--	10578	--	10578	--	11424
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
50	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	16882,00	--	33764	--	33764	--	36465
		СП - 8%			--	--	--	--		2701	
51	Е11-060301-0407	Установка закладных деталей весом до 4 кг/МД-2/	1т	0,012	369564,29	1180,29	4435	14	1962	2243	7212
		НР - 91%; СП - 8%			204930,00	477,66	2459	6		534	
52	Е11-070107-0103	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /уголок, полоса,ходовые скобы/	т	0,08	681770,33	6611,47	54542	529	49869	4999	64304
		НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	4144	93		4763	
53	Е11-130301-0503	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз	м2	0,48	242,13	2,24	116	1	101	10	136
		НР - 69%; СП - 8%			28,69	0,23	14	--		10	
54	Е11-130301-1419	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724	м2	6,408	180,10	1,58	1154	10	1054	63	1315
		НР - 69%; СП - 8%			14,08	0,23	90	1		97	
55	Е11-130301-1409 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза	м2	0,48	904,95	6,33	434	3	403	19	490
		НР - 69%; СП - 8%			57,96	0,90	28	--		36	
		КАМЕРА ЛАЗА(1шт) /АС-16/ ==========									
56	Е11-070201-0201	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	м3	1,44	12242,61	6746,96	17629	9716	696	12311	32335
		НР - 118%; СП - 8%			5011,93	2233,16	7217	3216		2395	
57	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	18592,00	--	37184	--	37184	--	40159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2975	
58	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	5289,00	--	10578	--	10578	--	11424
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
59	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	16882,00	--	33764	--	33764	--	36465
		СП - 8%			--	--	--	--		2701	
60	Е11-060301-0407	Установка закладных деталей весом до 4 кг/МД-1, МД-2/	1т	0,026	369564,29	1180,29	9609	31	4250	4860	15626
		НР - 91%; СП - 8%			204930,00	477,66	5328	12		1157	
61	Е11-070107-0103	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /швеллер, полоса,ходовые скобы/	т	0,016	681770,33	6611,47	10908	106	9973	1000	12861
		НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	829	19		953	
62	Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 5	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением/Лм1/	т	0,214	64441,54	24221,35	13790	5183	1866	5697	21047
		НР - 69%; СП - 8%			31501,00	7083,84	6741	1516		1559	
63	С121-060208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,214	521285,00	--	111555	--	111555	--	120479
		СП - 8%			--	--	--	--		8924	
64	Е11-130301-0503	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз	м2	0,96	242,13	2,24	232	2	202	19	272
		НР - 69%; СП - 8%			28,69	0,23	28	--		20	
65	Е11-130301-1419	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-724	м2	18,342	180,10	1,58	3303	29	3016	181	3763
		НР - 69%; СП - 8%			14,08	0,23	258	4		279	
66	Е11-130301-1409 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза	м2	17,07	904,95	6,33	15448	108	14351	693	17432
		НР - 69%; СП - 8%			57,96	0,90	989	15		1291	
		Крышка К-1(1+1 шт)/АС-23/									
67	Е11-140101-1301 Изм. и доп. вып. 6прим.	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления	м2 щитов	4,226	5033,18	56,79	21270	240	19657	1455	24543
		НР - 99%; СП - 8%			324,82	22,97	1373	97		1818	
68	Е11-070107-0103	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /уголок, лист,круг/	т	0,006	681770,33	6611,47	4091	40	3740	375	4823
		НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	311	7		357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-130301-0503	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-023 за один раз	м2	0,504	242,13	2,24	122	1	107	10	143
		НР - 69%; СП - 8%			28,69	0,23	14	--		11	
70	Е11-130301-1409 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза	м2	0,504	904,95	6,33	456	3	424	20	515
		НР - 69%; СП - 8%			57,96	0,90	29	--		38	
71	Е11-100102-0209	Обивка крышки кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны/для К-1/	м2	6	3309,02	5,75	19854	34	18519	1185	22722
		НР - 90%; СП - 8%			216,86	2,59	1301	16		1683	
72	С121-130205-0501	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	16	81,00	--	1296	--	1296	--	1400
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
73	С121-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75(Шурупы)	кг	0,048	387,00	--	19	--	19	--	20
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
74	С121-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	4,8	310,00	--	1488	--	1488	--	1607
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
		Крышка К-2(1 шт)/АС-24/									
75	Е11-140101-1301 Изм. и доп. вып. 6прим.	Щиты деревянные. Изготовление и настилка деревянных щитов /крышки К1,К2/	м2 щитов	0,726	5033,18	56,79	3654	41	3377	250	4216
		НР - 99%; СП - 8%			324,82	22,97	236	17		312	
76	Е11-100110-0101	Установка каркаса из брусьев	м3	0,01	112238,01	1192,75	1122	12	663	407	1651
		НР - 90%; СП - 8%			44733,00	461,58	447	5		122	
77	Е11-070107-0103	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг /уголок, лист,круг/	т	0,002	681770,33	6611,47	1364	13	1247	125	1608
		НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	104	2		119	
78	Е11-130301-1409 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза	м2	0,09	904,95	6,33	81	1	75	4	92
		НР - 69%; СП - 8%			57,96	0,90	5	--		7	
79	Е11-100107-0611 Изм. и доп. вып. 9	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон/для К-2/	м2	2,6	4089,72	8,37	10633	22	7870	2475	14156
		НР - 90%; СП - 8%			1054,08	3,41	2741	9		1049	
80	Е11-260201-0301	Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из пенопласта насухо	м3 изоляции	0,6	12886,16	1544,40	7732	927	--	5480	14269
		НР - 76%; СП - 8%			11341,76	675,60	6805	405		1057	
81	С121-130816-1801	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,056	2522840,00	--	141279	--	141279	--	152581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11302	
82	С121-130209-0301	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75(Шурупы)**	кг	0,88	387,00	--	341	--	341	--	368
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
83	Е11-100116-0202	**Деревянные щиты /крышки К1,К2/. Антисептирование пастами**	м2 перекрытия	3,7	656,23	2,62	2428	10	2032	351	3001
		НР - 90%; СП - 8%			104,20	1,11	386	4		222	
84	Е11-110101-0204	**Устройство уплотняемых трамбовкаминодстилающих слоев щебеночных**	м3	0,842	8108,15	1486,96	6827	1252	3218	2706	10295
		НР - 94%; СП - 8%			2799,36	619,30	2357	521		763	
85	Е11-060101-0101	**Устройство бетонной подготовки толщ. 90-150мм (В15)**	м3	0,504	20828,69	1060,87	10498	535	9427	582	11966
		НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	536	103		886	
		УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯЦИИ /АС-18/									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1060789	55249	924132	89896	1242738
							81406	17558	--	92050	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				18206				
	Материалы		Тенге				162				
	Всего заработная плата		Тенге					11421			
		Накладные расходы	Тенге				6967				
		Сметная прибыль	Тенге				2014				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11421			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				672195				
	Материалы		Тенге				261753				
	Всего заработная плата		Тенге					75617			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				144422				
	Местные материалы		Тенге				163052				
		Накладные расходы	Тенге				74700				
		Сметная прибыль	Тенге				59752				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				806647				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								72
		Сметная заработная плата	Тенге					75617			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				145256				
	Материалы		Тенге				2243				
	Всего заработная плата		Тенге					11926			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				127369				
		Накладные расходы	Тенге				8229				
		Сметная прибыль	Тенге				12279				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				165764				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					11926			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				225131				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				225131				
		Сметная прибыль	Тенге				18010				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				243141				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1242739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					98963			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12975633
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2647896				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					708294			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					200407			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6416350		
		- Перевозка грузов	Тенге				29195				
		- Накладные расходы	Тенге							2212741	
		- Сметная прибыль	Тенге							961150	

Строительно-монтажных работ	Тенге	12 975 632
Оборудования	Тенге	0
Прочие	Тенге	0
Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге	134 947
Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**	**13 110 579**
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге	519 179
Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**	**13 629 757**
Непредвиденные затраты 2%	Тенге	272 595
ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**	**13 902 353**
Договорная скидка 10%	**Тенге**	**1 390 235**
ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**	**12 512 117**
НДС 12%	Тенге	1 501 454
ВСЕГО по акту	**Тенге**	**14 013 571**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"

_____ **В. Тихомиров**
м.п.

Технический надзор:
ТОО "Құрылыс Сапасы"

_____ **С. Рассказов**
м.п. **KZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНЭС"

_____ **В. Нем**
м.п.

Расценки проверены

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
м.п.

Форма 2

П 41,42 – исп., вне фунд. плита под н.с.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"
Подрядчик: ТОО "Компания НурайСтрой"
Наименование объекта - Реконструкция водопроводных сетей с.Есиль Осакаровского района
Договор №12 от 22.04.2019г.

Акт выполненных работ №27
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 02-05-03. Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах (Технологическое оборудование)												
РАЗДЕЛ 1.												
1	**Коммер. предлож. ТОО "WILO Central Asia"2018г.**	**Скважинный насос WILO (подача 6,5м3/ч) TWU4.08-10-DM-C (1раб+1резерв)**	**шт**	2		**155445,54**	**--**	**310891**	**--**		**--**	**310891**
						--	**--**	**--**	**--**	**310891**	**--**	
2	**Ц13-070403-0404**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, масса 0,0315 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	2		**96480,20**	**36074,64**	**192960**	**72149**	**13621**	**80354**	**295180**
		НР - 61%; СП - 8%				**53595,00**	**12269,04**	**107190**	**24538**		**21865**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	45	90	1191,00		107190,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,63	15,26							
2.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,63	15,26		4728,00		72149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,63	15,26		1608,00		24538,08			
2.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,01	404706,00				4047,00		
2.5	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	54214,00				542,00		
2.6	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1263,00				7578,00		
2.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	521,00				521,00		
2.8	249383 С	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	466458,00				933,00		
3	**Ц13-080301-0215 Изм. и доп. вып. 6**	**Машина электрическая переменного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающая в собранном виде, масса до 0,35 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети**	**шт.**	2		**3983,35**	**21,42**	**7967**	**43**	**910**	**5050**	**14058**
		НР - 72%; СП - 8%				**3507,00**	**--**	**7014**	**--**		**1041**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	6	1169,00		7014,00				
3.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		190,00		34,00			
3.3	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,18	0,36		24,00		9,00			
3.4	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,00062	552677,00				343,00		
3.5	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	0,04	307,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,011	0,022	658,00				14,00		
3.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	235559,00				38,00		
3.8	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,082	2834,00				232,00		
3.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
3.10	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	0,00004	609299,00				24,00		
4	**С126-010103-0101**	**Электроэнергия**	**кВт/ч**	**128**		**22,00**	**--**	**2816**	**--**	**2816**	**--**	**3041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
5	**Коммер. предлож. ТОО "WILO Central Asia"2017г.**	**Шкаф управления на 2 насоса с комплектом переключения по давлению**	**компл.**	**1**		**598003,57**	**--**	**598004**	**--**		**--**	**598004**
						--	**--**	**--**	**--**	**598004**	**--**	
6	**Ц13-080304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**10982,80**	**953,80**	**10983**	**954**	**7691**	**1880**	**13892**
		НР - 72%; СП - 8%				**2338,00**	**273,40**	**2338**	**273**		**1029**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1169,00		2338,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		4728,00		473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1608,00		160,80			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		190,00		146,00			
6.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,1		3347,00		335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1126,00		112,60			
6.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,015	504759,00				7571,00		
6.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				69,00		
6.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	235559,00				35,00		
6.9	249420 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	516,00				15,00		
7	**Е11-221001-0101**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**115478,75**	**49,98**	**115479**	**50**	**113752**	**1682**	**126534**
		НР - 99%; СП - 8%				**1676,70**	**22,52**	**1677**	**23**		**9373**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1035,19		1677,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2499,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1126,00		22,52			
7.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	190291,00				209,00		
7.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	450,00				7,00		
7.6	256461 С	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80	шт.	1	1	113536,00				113536,00		
8	**С123-051501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**		**2198,00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
9	**Ц13-110201-0101**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка манометра**	**шт.**	**1**		**1270,30**	**--**	**1270**	**--**	**66**	**903**	**2347**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				**1204,07**	--	**1204**	--		**174**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1168,93		1204,00				
9.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
10	**С123-030301-0214**	**Счетчики (водомеры) холодной воды ВТ-50**	**шт.**	**1**		**35144,00**	--	**35144**	--	**35144**	--	**37956**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2812**	
11	**Ц13-110201-0103**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка счетчика (водомера)**	**шт.**	**1**		**2474,37**	--	**2474**	--	**66**	**1806**	**4623**
		НР - 75%; СП - 8%				**2408,14**	--	**2408**	--		**342**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,06	2,06	1168,93		2408,00				
11.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1577,00				66,00		
12	**С123-040905-0301**	**Краны трехходовой 11Б23бк для жидких сред, Т 100°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**882,00**	--	**882**	--	**882**	--	**953**
		СП - 8%				--	--	--	--		**71**	
13	**Ц13-121101-0207**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**13994,20**	**6243,66**	**41983**	**18731**	**788**	**17599**	**64348**
		НР - 61%; СП - 8%				**7487,90**	**2129,00**	**22464**	**6387**		**4767**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,65	19,95	1126,02		22464,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	3,99							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,31	3,93		4728,00		18581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,31	3,93		1608,00		6319,44			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2499,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1126,00		67,56			
13.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00056	0,00168	404706,00				680,00		
13.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	450,00				108,00		
14	**С123-040101-0301**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**8525,00**	--	**25575**	--	**25575**	--	**27621**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2046**	
15	**Ц13-121101-0207**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**13994,20**	**6243,66**	**13994**	**6244**	**262**	**5866**	**21449**
		НР - 61%; СП - 8%				**7487,90**	**2129,00**	**7488**	**2129**		**1589**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6,65	6,65	1126,02		7488,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	1,33							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,31	1,31		4728,00		6194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,31	1,31		1608,00		2106,48			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2499,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1126,00		22,52			
15.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00056	0,00056	404706,00				227,00		
15.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	450,00				36,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	С123-041001-1201	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91**	шт.	1		4893,00	--	4893	--	4893	--	5284
		СП - 8%				--	--	--	--		391	
17	Ц13-120301-0104	**Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 60 мм. Монтаж оборудования**	т	0,286		903968,51	321497,30	258535	91948	25135	101227	388542
		НР - 61%; СП - 8%				494586,00	85641,78	141452	24494		28781	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	387	110,68	1278,00		141452,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,65	15,92							
17.3	799 С	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,24	0,06864		6812,00		468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,48	0,13728		1367,00		187,66			
17.4	1148 С	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,68	1,91048		252,00		481,00			
17.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21	6,006		94,00		565,00			
17.6	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,24	0,06864		362,00		25,00			
17.7	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	28,76	8,22536		9155,00		75303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,76	8,22536		1921,00		15800,92			
17.8	1696 С	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	2,53	0,72358		46,00		33,00			
17.9	1747 С	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,54	1,01244		1309,00		1325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,54	1,01244		1126,00		1140,01			
17.10	1777 С	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0,97	0,27742		22,00		6,00			
17.11	2015 С	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	32,79	9,37794		376,00		3526,00			
17.12	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,97	6,85542		190,00		1303,00			
17.13	2211 С	Шинотрубогибы	маш.-ч	18,14	5,18804		1224,00		6350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,14	5,18804		1126,00		5841,73			
17.14	2663 С	Станки трубоотрезные	маш.-ч	3,76	1,07536		2059,00		2214,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,76	1,07536		1126,00		1210,86			
17.15	2667 С	Станки фрезерные	маш.-ч	0,97	0,27742		1258,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,97	0,27742		1126,00		312,37			
17.16	127964 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,352	0,100672	455,00				46,00		
17.17	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,009	0,002574	496905,00				1279,00		
17.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	153	43,758	258,00				11290,00		
17.19	146658 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	16,41	4,69326	1232,00				5782,00		
17.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	82,18	23,50348	147,00				3455,00		
17.21	147318 С	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,004	0,001144	471,00				0,54		
17.22	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	18,17	5,19662	549,00				2853,00		
17.23	147771 С	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,117	0,033462	12526,00				419,00		
17.24	249132 С	Вода техническая	м3	1,33	0,38038	29,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	С123-010304-0105	**Трубы стальные бесшовные насосно-компрессионные ГОСТ 633-80 гладкие из стали группы прочности Д, DN 60, толщина стенки 5,0 мм**	м	55		3203,00	--	176165	--	176165	--	190258
		СП - 8%				--	--	--	--		14093	
19	С123-020101-2007	**Спец соединения стальные: муфта, d 60 мм**	шт.	10		4123,00	--	41230	--	41230	--	44528
		СП - 8%				--	--	--	--		3298	
20	С123-010201-0127	**Патрубок стальной из труб D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,1		655,00	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
21	Ц13-120101-0207	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	3		2004,70	946,75	6014	2840	93	2342	9024
		НР - 61%; СП - 8%				1026,91	252,78	3081	758		668	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,912	2,74	1126,10		3081,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1476	0,4428							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,097	0,291		4728,00		1376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097	0,291		1608,00		467,93			
21.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,0252		29,00		0,73			
21.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,1497		9155,00		1371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,1497		1921,00		287,57			
21.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		3652,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		1345,00		2,82			
21.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1472	0,4416		190,00		84,00			
21.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		761,00		2,00			
21.9	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0097	0,0291	413,00				12,00		
21.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0046	0,0138	5488,00				76,00		
21.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0062	0,0186	258,00				5,00		
21.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0008	0,0024	147,00				0,35		
21.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0025	0,0075	29,00				0,22		
22	С123-010201-0145	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	3		1040,00	--	3120	--	3120	--	3370
		СП - 8%				--	--	--	--		250	
23	Ц13-121001-0403	**Трубы, диаметр наружный 57 мм и 60мм. Протравка и промывка различными реактивами**	м трубопровода	58		1048,62	710,82	60820	41227	--	21585	88997
		НР - 61%; СП - 8%				337,80	272,28	19592	15792		6592	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3	17,4	1125,98		19592,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2017	11,7							
23.3	665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0143	0,8294		2353,00		1952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,8294		1126,00		933,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0937	5,4346		4728,00		25695,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0937	5,4346		1608,00		8738,84			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0937	5,4346		2499,00		13581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0937	5,4346		1126,00		6119,36			
24	**С123-030103-0201**	**Головки муфтовая ГМ-50 мм**	**шт.**		**1**	**725,00**	**--**	**725**	**--**	**725**	**--**	**783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
25	**С123-020101-0152**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**1**	**403,00**	**--**	**403**	**--**	**403**	**--**	**435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
26	**С123-020101-0607**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**		**2**	**633,00**	**--**	**1266**	**--**	**1266**	**--**	**1367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
27	**С123-020101-1007**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 4 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**		**1**	**299,00**	**--**	**299**	**--**	**299**	**--**	**323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
28	**С123-020103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**4**	**1146,00**	**--**	**4584**	**--**	**4584**	**--**	**4951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
29	**С123-020103-0207**	**Фланцы стальные свободный PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**1**	**1146,00**	**--**	**1146**	**--**	**1146**	**--**	**1238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
30	**С123-020302-8007**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**849,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
31	**Е11-090305-0301**	**Конструкции опорные массой до 0,1 т. Оголовок герметизированный ОГ-50. Монтаж**	**т конструкций**		**0,033**	**90459,52**	**6996,68**	**2985**	**231**	**240**	**1743**	**5106**
		НР - 69%; СП - 8%				**76176,00**	**357,04**	**2514**	**12**		**378**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	2,43	1035,08		2514,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0089							
31.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,5379		335,00		180,00			
31.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,00363		4370,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00363		1608,00		5,84			
31.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,1221		94,00		11,00			
31.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,03927		208,00		8,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,00528		2499,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00528		1126,00		5,95			
31.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,07656		26,00		2,00			
31.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00099	70,00				0,07		
31.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000617	3360,00				2,00		
31.11	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000034	61406,00				2,00		
31.12	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000165	404706,00				67,00		
31.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00033	310,00				0,10		
31.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,06435	258,00				17,00		
31.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,01947	147,00				3,00		
31.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1880677,00				6,00		
31.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000462	220651,00				102,00		
31.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	315833,00				3,00		
31.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	593405,00				12,00		
31.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000064	418075,00				27,00		
32	**С121-060405-2601**	**Стоимость оголовка герметизированного ОГ-50, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,033**	**608963,00**	**--**	**20096**	**--**	**20096**	**--**	**21703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
33	**Е11-130301-0406**	**Огрунтовка трубопроводов грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**15,08**	**72,72**	**2,24**	**1097**	**34**	**494**	**395**	**1611**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,70**	**0,23**	**569**	**3**		**119**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4449	1279,05		569,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001508		4274,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001508		1126,00		1,70			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001508		28,00		0,04			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001508		2499,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001508		1126,00		1,70			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,168896		139,00		23,00			
33.7	146883 С	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000226	290315,00				66,00		
33.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001357	315833,00				429,00		
34	**Е11-130301-1406**	**Окраска трубопроводов эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**15,08**	**138,72**	**3,17**	**2092**	**48**	**1379**	**463**	**2760**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,09**	**0,45**	**665**	**7**		**204**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,3212	2070,34		665,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003016		4274,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003016		1126,00		3,40			
34.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003016		28,00		0,08			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003016		2499,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003016		1126,00		3,40			
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,19604		139,00		27,00			
34.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000422	393240,00				166,00		
34.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002714	446927,00				1213,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1949004**	**234499**	**485954**	**242895**	**2294539**
								319654	**74416**	**908895**	**102639**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**908895**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**10907**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**919801**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1013840**				
	Материалы		Тенге					**162385**				
	Всего заработная плата		Тенге						**390301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**301361**				
		Накладные расходы	Тенге					**240294**				
		Сметная прибыль	Тенге					**100331**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1354464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**390301**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3188**				
	Материалы		Тенге					**1873**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1244**			
		Накладные расходы	Тенге					**858**				
		Сметная прибыль	Тенге					**324**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1244**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**23081**				
	Материалы		Тенге					**240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2526**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20096**				
		Накладные расходы	Тенге					**1743**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1986**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2526**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2305445**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**312**
		Сметная заработная плата	Тенге						**394070**			
		РАЗДЕЛ 2.ПАВИЛЬОН										
35	**Е11-010203-0101**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**		**18,56**	**5,30**	**5,30**	**98**	**98**	**--**	**18**	**126**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,35**	**--**	**25**		**9**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0156							
35.2	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,00631		9426,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	0,00631		1608,00		10,15			
35.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,00928		4199,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00928		1608,00		14,92			
36	**Е11-010104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**3,712**		**23,09**	**23,09**	**86**	**86**	**--**	**24**	**118**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,84**	**--**	**33**		**9**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0204							
36.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,020416		4199,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,020416		1608,00		32,83			
37	**Е11-010104-0113 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**3,712**		**39,97**	**39,97**	**148**	**148**	**--**	**41**	**204**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,31**	**--**	**57**		**15**	
37.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0353							
37.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,035338		4199,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	0,035338		1608,00		56,82			
38	**Е11-010102-0307**	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**3,712**		**150,95**	**144,57**	**560**	**537**	**--**	**117**	**731**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,30**	**37,31**	**23**	**138**		**54**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,0297	774,52		23,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,0861							
38.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,02153		4199,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,02153		1608,00		34,62			
38.4	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,064589		6909,00		446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,064589		1608,00		103,86			
38.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000111	2584,00				0,29		
39	**С341-020101-1005**	**Отвозка растительного грунтасамосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**4,454**		**224,00**	**--**	**998**	**--**		**--**	**1078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
40	**Е11-080101-0202**	**Основание под здание щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**1,856**		**5696,35**	**1470,80**	**10572**	**2730**	**6479**	**2347**	**13953**
		НР - 93%; СП - 8%				**734,40**	**625,56**	**1363**	**1161**		**1034**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	1,58	863,97		1363,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1							
40.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,85376		2368,00		2022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,85376		1126,00		961,33			
40.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	1,70752		14,00		24,00			
40.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,14848		4608,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,14848		1345,00		199,71			
40.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2,1344	3032,00				6472,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,2784	29,00				8,00		
41	**Е11-070101-0104**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**4727,98**	**2958,94**	**9456**	**5918**	**--**	**5863**	**16545**
		НР - 118%; СП - 8%				**1769,04**	**715,33**	**3538**	**1431**		**1226**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,68	3,36	1052,98		3538,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5409	1,08							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0435	0,087		4274,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0435	0,087		1126,00		97,96			
41.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121	0,0242		2368,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,0242		1126,00		27,25			
41.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,345	0,69		5566,00		3841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,345	0,69		1345,00		928,05			
41.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481	0,0962		14,00		1,00			
41.7	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,1403	0,2806		4166,00		1169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1403	0,2806		1345,00		377,41			
41.8	2643 С	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,1403	0,2806		1703,00		478,00			
42	**С121-040302-9904**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /плита 6,5х1,5х0,2 под блочный модуль/**	**м3**	**3,8**		**93359,00**	**--**	**354764**	**--**	**354764**	**--**	**383145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28381**	
43	**Е11-110101-0204**	**Слои подстилающие щебеночные под отмостку. Устройство суплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,79**		**8108,15**	**1486,96**	**22622**	**4149**	**10663**	**8966**	**34115**
		НР - 94%; СП - 8%				**2799,36**	**619,30**	**7810**	**1728**		**2527**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	9,04	863,98		7810,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,53							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,2511		4274,00		1073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,2511		1126,00		282,74			
43.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,2834		2368,00		3039,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,2834		1126,00		1445,11			
43.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,5947		14,00		36,00			
43.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,8091	3246,00				2626,00		
43.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,2511	3246,00				815,00		
43.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,79	2584,00				7209,00		
43.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,4185	29,00				12,00		
		Установка и стоимость оборудования										
44	**Е11-250130-0102**	**Блочно-модульное здание. Установка**	**т блок-боксов**	**5**		**27216,07**	**13931,67**	**136080**	**69658**	**10122**	**69024**	**221513**
		НР - 91%; СП - 8%				**11260,00**	**3910,09**	**56300**	**19550**		**16408**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	50	1126,00		56300,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	15,45							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	5,4		4183,00		22588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	5,4		942,00		5086,80			
44.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,885		9,00		8,00			
44.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	4,465		5064,00		22611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	4,465		1608,00		7179,72			
44.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	1,95		6725,00		13114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	2,925		1345,33		3935,10			
44.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	1,615		96,00		155,00			
44.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	1,615		5243,00		8467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	1,615		1345,00		2172,18			
44.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	1,045		2499,00		2611,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	1,045		1126,00		1176,67			
44.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	3,99		26,00		104,00			
44.11	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,115	56580,00				6507,00		
44.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,00035	316,00				0,11		
44.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	3,15	258,00				813,00		
44.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0065	207096,00				1346,00		
44.15	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,01	6858,00				69,00		
44.16	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,0005	521,00				0,26		
44.17	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,00065	2134671,00				1388,00		
45	**ТОО "WILLO Central Asia"**	**Насосная станция 1 подъема №1. Пр-во Wilo Казахстан**	**компл.**	**1**		**3928571,43**	**--**	**3928571**	**--**		**--**	**3928571**
						--	**--**	**--**	**--**	**3928571**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4463957**	**83324**	**382028**	**86400**	**4600099**
								69035	**24123**	**3928571**	**49743**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3928571**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**47143**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3975714**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**535385**				
	Материалы		Тенге					**27265**				
	Всего заработная плата		Тенге						**93158**			
	Местные материалы		Тенге					**354764**				
	Транспортные расходы		Тенге					**998**				
		Накладные расходы	Тенге					**86399**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49743**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**671527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93158**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4647242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93158**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6894638**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				388689				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					317823			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					98539			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						867982		
		- Перевозка грузов	Тенге				998				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4837466		
		- Накладные расходы	Тенге							329295	
		- Сметная прибыль	Тенге							152382	
		Строительно-монтажных работ	Тенге			2 057 172					
		Оборудования	Тенге			4 895 515					
		Прочие	Тенге			0					
		Временные здания и сооружения 1,04%	Тенге			21 395					
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**Тенге**			**2 078 567**					
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,96%	Тенге			82 311					
		Итого в сметных ценах 2018 года	**Тенге**			**2 160 878**					
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге			43 218					
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**Тенге**			**7 099 610**					
		Договорная скидка 10%	**Тенге**			**709 961**					
		ИТОГО С ДОГОВОРНОЙ СКИДКОЙ	**Тенге**			**6 389 649**					
		НДС 12%	Тенге			766 758					
		ВСЕГО по акту	**Тенге**			**7 156 407**					

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства Осакаровского района"

_____ **В. Тихомиров**
М.П.

Технический надзор:
ТОО "Құрылыс Сапасы"

_____ **С. Рассказов**
М.П. **KZ52VJE00018176 от 13.06.2016г.**

Авторский надзор:
ГИП ТОО "КОНЭС"

_____ **В. Нем**
М.П.

Рисунки проверены

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.